

GFTP

-

Gérez vos connexions FTP

-

Guide Utilisateur

Date 13 juillet 2020
Version 1.0

Table des matières

1	Description	2
2	Installation	2
2.1	Prérequis.....	2
2.2	Limitations	2
2.3	Transfert du produit	3
2.4	Installation	3
2.5	Désinstallation	3
2.6	Licence	4
2.6.1	Demande de licence	4
2.6.2	Saisie de la licence	4
3	Utilisation	5
3.1	Paramétrage	5
3.2	Gestion des inscriptions utilisateur	6
3.3	Gestion des Travaux FTP.....	6
3.4	Historique des connexions	7
3.5	Gestion du programme Exit.....	8
3.6	Statistique quotidienne	8
3.7	Epuraton des logs	8
3.8	Annexes	9

1 Description

GFTP permet de contrôler et de tracer vos connexions FTP, pour éviter les accès indésirables. Vous pouvez être alerté, par mail, par message dans QSYSOPR, ou tout simplement en consultant le fichier de log.



GFTP se base sur le programme d'exit, QIBM_QTMF_SVR_LOGON.

2 Installation

2.1 Prérequis

Version IBM i supportée : 7.2 et supérieure

Produits sous licence nécessaires :

- Néant

Configuration de mail effectuée pour permettre l'envoi de mail par la commande SNDSMTPEMM (cf <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=nas8N1011153>).

2.2 Limitations

- Pas de limitation connue
- Les utilisateurs Q* ne sont pas tracés

2.3 Transfert du produit

Transférer sur la partition IBM i, le SAVF fourni, GFTPI.
Placer ce SAVF par exemple dans la bibliothèque QGPL.

Utiliser par exemple FTP pour réaliser ce transfert :

- Sur la partition IBM i :

```
CRTSAVF QGPL/GFTPI
```

- Sur le PC, à partir d'une ligne de commande DOS :

```
FTP partition
```

Saisir le profil et le mot de passe

```
bin  
put c:\xxxx\GFTPI.savf qgpl/GFTPI  
quit
```

2.4 Installation

Avec un profil disposant des droits spéciaux *SECADM et *ALLOBJ :

```
RSTLIB SAVLIB(GFTPI) DEV(*SAVF) SAVF(QGPL/GFTPI)  
puis  
GFTPI/INSTALL
```

L'installation est terminée. Pour contrôler l'installation, Vérifiez que vous avez la bibliothèque GFTPP

```
DSPLIB GFTPP
```

Vous bénéficiez d'une licence temporaire de 30 jours à partir de la date de première utilisation (cf [Licence](#)).

Vous pouvez supprimer la bibliothèque d'installation :

```
DLTLIB GFTPI
```

2.5 Désinstallation

Mémoriser les informations suivantes depuis le paramétrage de GFTP :

- Nom de la bibliothèque (défaut = GFTPP)

Suppression du programme d'exit

- Option 7 du menu GFTP
- Faire 8 puis, 4 pour remove

Ou lancer la commande

```
GFTPP/DETACH
```

Suppression des bibliothèques et de la *DTAARA de contrôle :

```
DLTLIB GFTPP  
DLTDTAARA QGPL/GFTP
```

2.6 Licence

2.6.1 Demande de licence

Pour obtenir une licence, envoyer les informations suivantes à contact@gaia.fr :

- Nom du produit : GFTP
- Version du produit : x.x
- N° de série : NNNXXXN
- N° de LPAR : NN

Vous pouvez directement envoyer une capture d'écran : GFTP, option 1 « Paramétrage » :

```
Numéro de serie : 7800779      Numéro de partition : 03
Version .....: 0100
Clé de licence .....: GAFTT La 7800779 0100 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03
```

Si vous n'avez pas encore installé GFTP :

```
GO SERVICE
```

Puis option 6 :

```
Enregistrement Service Agent

Type de machine . . . . . : 9009
Numéro de série . . . . . : 78-00779
Partition logique . . . . . : 3
```

2.6.2 Saisie de la licence

GFTP, puis option 1 « Paramétrage » :

Saisissez la licence obtenue :

```
Numéro de serie : 7800779      Numéro de partition : 03
Version .....: 0100
Clé de licence .....: GAFTT La 7800779 0100 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03 03
```

Appuyer sur F10 pour la valider.

3 Utilisation

Pour lancer l'interface de gestion de GFTP :

GFTPP/GFTP

Le menu s'affiche :

```
GFTP                               GFTP  Menu gestion FTP
Choisir une des options suivantes :

  1. Paramétrage du logiciel                (GPARAM)
  2. Ajout Utilisateur FTP                  (ADDFTPUSR)
  3. Retrait Utilisateur FTP                (RMVFTPUSR)
  4. Gestion des utilisateurs FTP           (WRKFTPUSR)
  5. Gestion des Travaux FTP                (WRKFTPJOB)
  6. Historique des connexions              (WRKHSTS)
  7. Gestion du programme Exit              (WRKREGINF)
  8. Statistique quotidienne                (STATQUOT)
  9. Epuration des Logs                     (EPUR)
```

3.1 Paramétrage

```
DT                               Paramétrage Applicatif GFTP                7/08/20
NEPTUNE                           11:20:59

Bibliothèque .....: GFTPP
Email .....: nom@S0Ciete.com
Mode .....: L (L pour LOG, C pour Contrôle)
Sortie .....: *MSG (*MSG, *OUTFILE, *MAIL)

Nb mois avant épuration log: 03      (01 99)

Numéro de serie : 190079          Numéro de partition : 03
Version .....:
Clé de licence .....:

F3/F12=Retour  F10=Valider
```

- **Bibliothèque** : bibliothèque du produit
- **Email** : mail destinataire des analyses extraites
- **Mode** : L pour loguer et C pour contrôler
- **Sortie** : *MSG dans QSYSOPR, *MAIL par mail, *OUTFILE dans le fichier GHISTO
- **Nb mois avant épuration log** : Nombre de mois de conservation des logs
- **Clé** : clé de licence fournie

3.2 Gestion des inscriptions utilisateur

Les trois options suivantes permettent de gérer les autorisations aux utilisateurs :

- 2 – Ajout d'une autorisation à un utilisateur (ADDFTPUSR)
- 3 – Suppression de l'autorisation à un utilisateur (RMVFTPUSR)
- 4 – Gestion des utilisateurs (WRKFTPUSR). Dans cette option, vous pourrez aussi ajouter, par F6, ou supprimer des autorisations, par l'option 4.

```
DT                               Gestion des utilisateurs FTP                               7/08/20
NEPTUNE                           11:29:16

4=Retirer
  Profil      Description                                     Status
- AR 782607  782607 782607/QTCP/QTFTP00020                *ENABLED
- AS 782609  782609 782609/QTCP/QTFTP00020                *ENABLED
- AS 782630  782630 782630/QTCP/QTFTP00123                *ENABLED
- DT 782631  782631 782631/QTCP/QTFTP00123                *ENABLED
- MG 782853  782853 782853/QTCP/QTFTP00128                *ENABLED
- NB 782607  782607 782607/QTCP/QTFTP00020                *ENABLED
- PL 782607  782607 782607/QTCP/QTFTP00020                *ENABLED

F3=Quitter  F5=Réafficher  F6=Créer
```

3.3 Gestion des Travaux FTP

Option 5

```
DT                               Gestion des travaux FTP                               7/08/20
NEPTUNE                           14:07:29

5=Gérer  8=Log
Opt  Job                               Utilisateur
-    782607/QSYS/QFTP                    QSYS
-    782609/QTCP/QTFTP00020              QTCP
-    782630/QTCP/QTFTP00123              QTCP
-    782631/QTCP/QTFTP00123              QTCP
-    782853/QTCP/QTFTP00128              QTCP

F3=Quitter  F5=Réafficher
```

L'option 5 permet d'afficher la gestion d'un travail, affichage standard.

L'option 8 permet d'afficher la log, par un DSPJOBLOG.

3.4 Historique des connexions

L'option « historique des connexions » n'est alimenté que si le paramètre « Sortie » est positionné sur la valeur « *OUTFILE ». Dans ce cas, la log est stockée dans la table GHISTO.

```
DT                               Gestion des travaux FTP                               7/08/20
NEPTUNE                           14:07:29

  5=Gérer  8=Log
Opt  Job                               Utilisateur
-    -
-    782607/QSYS/QFTP                    QSYS
-    782609/QTCP/QFTP00020                QTCP
-    782630/QTCP/QFTP00123                QTCP
-    782631/QTCP/QFTP00123                QTCP
-    782853/QTCP/QFTP00128                QTCP

F3=Quitter  F5=Réafficher
```

L'option 5 permet d'afficher le détail du poste de connexion.

```
DT                               Détail d'un poste de connexion                               7/08/20
NEPTUNE                           14:53:02

Utilisateur connex .: FTSPN
Service .: *FTP
Fonction .: FTP
Type .:
Nom .:
Niveau .:
Adresse Ip .: 172.23.1.139
Date .: 2020-07-30
Heure .: 16.36.57
Utilisateur job .: QTCP

F3=Quitter  F12=Retour
```


3.5 Gestion du programme Exit

Cette option lance la commande standard WRKREGINF EXITPNT(QIBM_QTMF_SVR_LOGON).

```

Work with Registration Information

Type options, press Enter.
 5=Display exit point   8=Work with exit programs

  Opt  Exit Point      Exit Point      Registered  Text
      Point          Format
  ---  -
  ---  QIBM_QTMF_SVR_LOGON  TCPL0100    *YES       FTP Server Logon
  ---  QIBM_QTMF_SVR_LOGON  TCPL0200    *YES       FTP Server Logon
  ---  QIBM_QTMF_SVR_LOGON  TCPL0300    *YES       FTP Server Logon

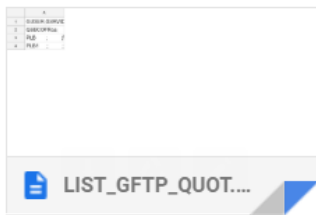
```

3.6 Statistique quotidienne

Un mail récapitulatif des connexions du jour extraites à partir du fichier GHISTO est envoyé à l'adresse paramétrée dans GFTP.

qsecofr@uranus.wirtanen.net
À moi ▾

Ci-joint la liste des refus de connexions ftp du jour.



Cette option lance la commande STATQUOT. Vous pouvez planifier son exécution dans le planificateur, en la soumettant :

```

SBMJOB  CMD(GFTPP/STATQUOT)
        JOB(STATGFTP)
        JOBQ(QSYSNOMAX)
        CURLIB(GFTPP)

```

3.7 Epuration des logs

Pour épurer la log vous devez utiliser la commande (EPUR). Elle se base sur le nombre de mois renseigné dans le paramétrage. Vous pouvez planifier son exécution dans le planificateur, en la soumettant :

```

SBMJOB  CMD(GFTPP/EPUR)
        JOB(EPURGFTP)
        JOBQ(QSYSNOMAX)
        CURLIB(GFTPP)

```

3.8 Annexes

Si vous êtes en mode contrôle, le message d'erreur généré par une connexion refusée est le suivant :

Réponse :	530 Log on attempt by user PLB1 rejected.
Erreur :	Erreur critique : Impossible d'établir une connexion au serveur

Si vous voulez autoriser l'utilisateur, il vous faudra l'ajouter par l'option 2 ou 4 du menu principal.
Cette erreur est loguée en fonction du paramétrage, MSG, MAIL, ou fichier GHISTO.